Multisplitové invertorové systémy

Dokonalé pohodlie, maximálna flexibilita



WOOD



STEEL



MARBLE

Pre všetky výkonové rady nástenných klimatizačných jednotiek ponúkame dizajnovú variantu WOOD, STEEL alebo MARBLE.

Kombinované invertorové systémy 38QUS





3D DC Invertor



DC Dvojitý rotačný kompresor



Časovač

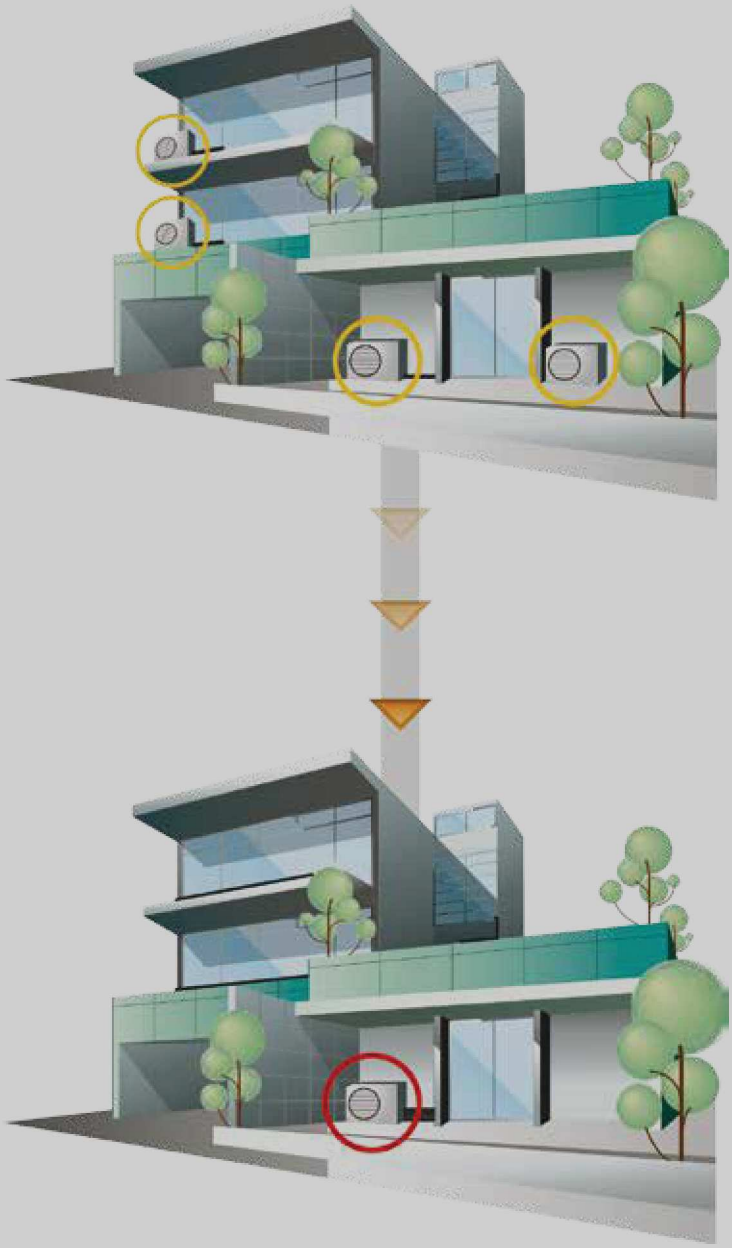


Samo diagnostika & Automatická ochrana



Protimrazová ochrana

Maximálne pohodlie pri úžasne flexibilnom chladení a vykurovaní



EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
www.eurovent-certification.com

R32 REFRIGERANT

R410A REFRIGERANT

CERTIFIKAČNÝ PROGRAM EUROVENT:

Certifikačný program Eurovent potvrdzuje hodnotenie výkonu klimatizačných a chladiarenských výrobkov podľa európskych a medzinárodných štandardov.

DC DVOJITÝ ROTAČNÝ KOMPRESOR:

Vonkajšie a vnútorné jednotky majú DC invertorové motor ventilátory. Okrem toho sú jednotky nad 24 000 BTU vybavené DC dvojitými rotačnými invertorovými kompresormi ktoré dosahujú maximálny výkon a energiu efektivitu.

ČASOVAČ:

Jednotku môžete naprogramovať tak, aby fungovala iba počas vymedzených hodín, v požadovanom režime a nastavenej teplote.

SAMO DIAGNOSTIKA & AUTOMATICKÁ OCHRANA:

Keď sa vyskytne nezvyčajná aktivita alebo sa pokazia súčiastky, jednotka sa automaticky vypne, aby sa ochránil systém. Jednotka bude zatiaľ signalizovať kód ochrany alebo poruchy, aby ju bolo možné rýchlo opraviť.

Flexibilita inštalácie

– Jedna exteriérová jednotka dokáže obslúžiť až päť interiérových jednotiek pre všetky možné kombinácie interiérových modelov: Nástenné, Kazetové, Konzolové, Kanálové.

– Horizontálna dĺžka potrubia od 25m do 35m pre jednu jednotku a od 40m do 80m pre všetky miestnosti.

– Vertikálna dĺžka potrubia až do 10m medzi vnútornými jednotkami a až do 15m vnútornou a vonkajšou jednotkou.



Technické vlastnosti vonkajších jednotiek

R32 REFRIGERANT

VONKAJŠIA JEDNOTKA (1 AŽ 2)			38QUS018D8S2	
VNÚTORNÁ JEDNOTKA		**42QHC009D8S (X2)**	**42QTD009D8S (X2)**	**42QSS009D8S (X2)**
Chladiaci výkon	kW	5,2	5,2	5,2
Vykurovací výkon	kW	5,6	5,6	5,6
SEER/SCOP (priemerné)	W/W	6.7 / 3.8	5.9 / 3.8	6.20 / 3.80
Energetické označenie		A++ / A	A+ / A	A++ / A
Ročná spotreba energie	kWh	271 / 1768	308 / 1621	294 / 1658
Štandardný prúd (chladenie)	A	7,8	8,2	7,8
Štandardný príkon (chladenie)	W	1770	1870	1710
Štandardný prúd (vykurovanie)	A	6,7	7	6,6
Štandardný príkon (vykurovanie)	W	1520	1600	1450
Prietok vzduchu v exteriéri	m^3/h	2200	2200	2200
Úroveň akustického tlaku v exteriéri	dB(A)	57	57	57
Úroveň akustického výkonu v exteriéri	dB(A)	65	65	65
Rozmery (ŠxHxV)	mm	800x333x554	800x333x554	800x333x554
Čistá/Hrubá hmotnosť	kg	36.0 / 39.0	36.0 / 39.0	36.0 / 39.0
GWP		675	675	675
Množstvo chladiva	kg	1,3	1,3	1,3
Chladiace potrubie (kvapalina/plyn)	inch		1/4 - 3/8	
Maximálna dĺžka pre všetky miestnosti	m	40	40	40
Maximálna dĺžka pre jednu interiérovú jednotku	m	25	25	25
Max.výškový rozdiel medzi jednotkami IDU a CDU	m	15	15	15
Max.výškový rozdiel medzi interiérovými jednotkami	m	10	10	10
Prevádzkový rozsah chladenia	°C	-10 50	-10 50	-10 50
Prevádzkový rozsah vykurovania	°C	-15 24	-15 24	-15 24
Zdroj napájania	V-HZ-PH		220-240V , 50HZ, 1PH	

** Predbežné údaje*

VONKAJŠIA JEDNOTKA (1 AŽ 3)			38QUS027D8S3	
PARAMETRE PRI DANEJ KOMBINÁCII VNÚT. JEDNOTIEK		**42QHC009D8S (x3)**	**42QTD009D8S (x3)**	**42QSS009D8S (x3)**
Chladiaci výkon	kW	7,7	7,7	7,6
Vykurovací výkon	kW	8,1	8,4	7,9
SEER/SCOP (priemerné)	W/W	6.3 / 4.0	5.7 / 3.8	6.00 / 3.80
Energetické označenie		A++ / A+	A+ / A	A+ / A
Ročná spotreba energie	kWh	428 / 2030	473 / 2100	443 / 2100
Štandardný prúd (chladenie)	A	11,8	11,4	11,5
Štandardný príkon (chladenie)	W	2540	2560	2560
Štandardný prúd (vykurovanie)	A	10,9	11,2	9,1
Štandardný príkon (vykurovanie)	W	2340	2440	2040
Prietok vzduchu v exteriéri	m^3/h	2700	2700	2700
Úroveň akustického tlaku v exteriéri	dB(A)	60	60	60
Úroveň akustického výkonu v exteriéri	dB(A)	68	68	68
Rozmery (ŠxHxV)	mm	845x363x702	845x363x702	845x363x702
Čistá/Hrubá hmotnosť	kg	54.5 / 59.5	54.5 / 59.5	54.5 / 59.5
GWP		675	675	675
Množstvo chladiva	kg	1,57	1,57	1,57
Chladiace potrubie (kvapalina/plyn)	inch		1/4 - 3/8	
Max. dĺžka pre všetky miestnosti	m	60	60	60
Maximálna dĺžka pre jednu interiérovú jednotku	m	30	30	30
Max. výškový rozdiel medzi jednotkami IDU a CDU	m	15	15	15
Max. výškový rozdiel medzi interiérovými jednotkami	m	10	10	10
Prevádzkový rozsah chladenia	°C	-10 50	-10 50	-10 50
Prevádzkový rozsah vykurovania	°C	-15 24	-15 24	-15 24
Zdroj napájania	V-HZ-PH		220-240V , 50HZ, 1PH	

** Predbežné údaje*

Technické vlastnosti vonkajších jednotiek

R32 REFRIGERANT

VONKAJŠIA JEDNOTKA (1 AŽ 4)			38QUS036D8S4	
PARAMETRE PRI DANEJ KOMBINÁCII VNÚT. JEDNOTIEK		**42QHC009D8S (x4)**	**42QTD009D8S (x4)**	**42QSS009D8S (x4)**
Chladiaci výkon	kW	10,2	10,1	10,1
Vykurovací výkon	kW	11	10,7	10,7
SEER/SCOP (priemerné)	W/W	6.5 / 3.8	5.7 / 3.8	6.0 / 3.8
Energetické označenie		A++ / A	A+ / A	A+ / A
Ročná spotreba energie	kWh	550 / 3242	620 / 2984	620 / 2984
Štandardný prúd (chladenie)	A	16	16,2	15,9
Štandardný príkon (chladenie)	W	3620	3680	3600
Štandardný prúd (vykurovanie)	A	13,7	14,4	13,9
Štandardný príkon (vykurovanie)	W	3100	3230	3090
Prietok vzduchu v exteriéri	m^3/h	4000	4000	4000
Úroveň akustického tlaku v exteriéri	dB(A)	64	64	64
Úroveň akustického výkonu v exteriéri	dB(A)	70	70	70
Rozmery (ŠxHxV)	mm	946x410x810	946x410x810	946x410x810
Čistá/Hrubá hmotnosť	kg	69.0 / 75.5	69.0 / 75.5	69.0 / 75.5
GWP		675	675	675
Množstvo chladiva	kg	2,1	2,1	2,1
Chladiace potrubie (kvapalina/plyn)	inch	3 X 1/4 - 3/8 + 1 X 1/4 - 1/2		
Max. dĺžka pre všetky miestnosti	m	80	80	80
Maximálna dĺžka pre jednu interiérovú jednotku	m	35	35	35
Max.výškový rozdiel medzi jednotkami IDU a CDU	m	15	15	15
Max.výškový rozdiel medzi interiérovými jednotkami	m	10	10	10
Prevádzkový rozsah chladenia	°C	-10 50	-10 50	-10 50
Prevádzkový rozsah vykurovania	°C	-15 24	-15 24	-15 24
Zdroj napájania	V-HZ-PH	220-240V , 50Hz, 1Ph		

** Predbežné údaje*

VONKAJŠIA JEDNOTKA (1 AŽ 5)			38QUS042D8S5	
PARAMETRE PRI DANEJ KOMBINÁCII VNÚT. JEDNOTIEK		**42QHC009D8S (x5)**	**42QTD009D8S (x5)**	**42QSS009D8S (x5)**
Chladiaci výkon	kW	12	12	12
Vykurovací výkon	kW	12	11,7	11,8
SEER/SCOP (priemerné)	W/W	6.8 / 3.8	5.7 / 3.8	5.80 / 3.80
Energetické označenie		A++ / A	A+ / A	A+ / A
Ročná spotreba energie	kWh	618 / 3390	737 / 3389	724 / 3353
Štandardný prúd (chladenie)	A	17,2	18	17,3
Štandardný príkon (chladenie)	W	3890	4060	3890
Štandardný prúd (vykurovanie)	A	14,6	14,3	14
Štandardný príkon (vykurovanie)	W	3280	3230	3140
Prietok vzduchu v exteriéri	m^3/h	3850	3850	3850
Úroveň akustického tlaku v exteriéri	dB(A)	64	64	64
Úroveň akustického výkonu v exteriéri	dB(A)	73	73	73
Rozmery (ŠxHxV)	mm	946x410x810	946x410x810	946x410x810
Čistá/Hrubá hmotnosť	kg	73.5 / 80.5	73.5 / 80.5	73.5 / 80.5
GWP		675	675	675
Množstvo chladiva	kg	2,4	2,4	2,4
Chladiace potrubie (kvapalina/plyn)	inch	4 X 1/4 - 3/8 + 1 X 1/4 - 1/2		
Max. dĺžka pre všetky miestnosti	m	80	80	80
Maximálna dĺžka pre jednu interiérovú jednotku	m	35	35	35
Max. výškový rozdiel medzi jednotkami IDU a CDU	m	15	15	15
Max. výškový rozdiel medzi interiérovými jednotkami	m	10	10	10
Prevádzkový rozsah chladenia	°C	-10 50	-10 50	-10 50
Prevádzkový rozsah vykurovania	°C	-15 24	-15 24	-15 24
Zdroj napájania	V-HZ-PH	220-240V , 50Hz, 1Ph		

** Predbežné údaje*

R32 REFRIGERANT

NÁSTENNÉ



VNÚTORNÁ JEDNOTKA – NÁSTENNÁ		42QHC009D8S	42QHC012D8S	42QHC018D8S	42QHC024D8S
Chladiaci výkon	kW	2,64	3,52	5,28	7,04
Vykurovací výkon	kW	2,64	3,52	5,28	7,04
Príkon vnútorného motor ventilátora	W	22	22	36	60
Maximálny prúd vnútorného motor ventilátora	A	0,5	0,5	0,5	0,7
Úroveň akustického výkonu	dB(A)	53	54	57	63
Úroveň akustického tlaku (vysoká/stredná/nízka/ticho)	dB(A)	38/34/30/21	40/35/31/22	42/37/35/24	47/42/38/26
Prietok vzduchu (vysoký/stredný/nízky)	m^3/h	460/380/280/190	500/390/300/200	760/550/460/260	1150/890/770/420
Hmotnosť (čistá/hrubá)	kg	8.0 / 10.5	9.0 / 12.0	11.5 / 16.5	13.5 / 18.5
Rozmery (ŠxHxV)	mm	730x192x291	812x192x300	973x218x319	1082x225x338
Chladiace potrubie (kvapalina/plyn)	palec	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2	3/8 - 5/8
Zdroj napájania	V-ph-Hz	220 240V / 1Ph / 50Hz	220 240V / 1Ph / 50Hz	220 240V / 1Ph / 50Hz	220 240V / 1Ph / 50Hz

** Predbežné údaje*

KONZOLOVÉ



VNÚTORNÁ JEDNOTKA – KONZOLOVÁ		42QZA012D8S
Chladiaci výkon	kW	3,52
Vykurovací výkon	kW	3,70
Príkon vnútorného motor ventilátora	W	67
Maximálny prúd vnútorného motor ventilátora	A	0,60
Úroveň akustického výkonu	dB(A)	60
Úroveň akustického tlaku (vysoká/stredná/nízka/ticho)	dB(A)	45/43/38
Prietok vzduchu (vysoký/stredný/nízky)	m^3/h	530/480/360
Hmotnosť (čistá/hrubá)	kg	15.0/19.5
Rozmery (ŠxHxV)	mm	700X600X210
Chladiace potrubie (kvapalina/plyn)	palec	1/4 - 3/8
Zdroj napájania	V-ph-Hz	220-240V , 50Hz, 1Ph

** Predbežné údaje*

R32 REFRIGERANT

KAZETOVÉ



VNÚTORNÁ JEDNOTKA – KAZETOVÁ		42QTD009D8S	42QTD012D8S	42QTD018D8S
Chladiaci výkon	kW	2,64	3,52	5,00
Vykurovací výkon	kW	3,00	4,00	5,50
Príkon vnútorného motor ventilátora	W	45	45	45
Maximálny prúd vnútorného motor ventilátora	A	0,40	0,40	0,40
Úroveň akustického výkonu	dB(A)	58	59	60
Úroveň akustického tlaku (vysoká/stredná/nízka/ticho)	dB(A)	42/39/36	42/39/36	45/42/36
Prietok vzduchu (vysoký/stredný/nízky)	m^3/h	560/430/390	560/430/390	650/530/370
Hmotnosť (čistá/hrubá)	kg	15.0/18.0	16.5/19.0	16.5/19.0
Rozmery (ŠxHxV)	kg	2.5/4.5	2.5/4.5	2.5/4.5
Chladiace potrubie (kvapalina/plyn)	mm	570X570X260	570X570X260	570X570X260
Zdroj napájania	mm	647X647X50	647X647X50	647X647X50
Refrigerant piping (Liquid side / Gas side)	palec	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2
Power supply	V-ph-Hz	220-240V , 50Hz, 1Ph	220-240V , 50Hz, 1Ph	220-240V , 50Hz, 1Ph

** Predbežné údaje*

KANÁLOVÉ



VNÚTORNÁ JEDNOTKA – KANÁLOVÁ		42QSS009D8S	42QSS012D8S
Chladiaci výkon	kW	2,64	3,52
Vykurovací výkon	kW	2,93	3,80
Príkon vnútorného motor ventilátora	W	130	130
Maximálny prúd vnútorného motor ventilátora	A	1,11	1,11
Úroveň akustického výkonu	dB(A)	60	60
Úroveň akustického tlaku (vysoká/stredná/nízka/ticho)	dB(A)	42/36/30	42/36/30
Prietok vzduchu (vysoký/stredný/nízky)	m^3/h	580/480/300	580/480/300
Hmotnosť (čistá/hrubá)	kg	18.0 / 22.0	18.0 / 22.0
Rozmery (ŠxHxV)	mm	700x450x200	700x450x200
Chladiace potrubie (kvapalina/plyn)	palec	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8
Zdroj napájania	V-ph-Hz	220-240V , 50Hz, 1Ph	220-240V , 50Hz, 1Ph

** Predbežné údaje*

CHLADENIE

38QUS-018DS2-1	VNÚT. JEDNOTKY	KOMBINÁCIE (X1000 BTU/H)		MENOVITÁ KAPACITA (kW)(NOMINÁL.CHLAD.)		CELKOVÁ KAPACITA CHLADENIA (kW)			CELKOVÝ PRÍKON (kW)			EER (W/W)
		JEDN. A	JEDN. B	JEDN. A	JEDN. B	MIN.	MENOVITÁ	MAX.	MIN.	MENOVITÁ	MAX.	
1:1	9	9	—	2,50	—	1,40	2,50	3,20	0,35	0,77	0,96	3,24
	12	12	—	3,50	—	1,40	3,50	3,90	0,35	1,07	1,29	3,26
	18	18	—	5,00	—	1,61	5,00	5,41	0,45	1,55	2,01	3,23
1:2	9+9	9	9	2,60	2,60	2,08	5,20	6,29	0,53	1,61	2,17	3,23
	9+12	9	12	2,31	3,09	2,08	5,40	6,29	0,53	1,67	2,17	3,23

** Predbežné údaje*

VYKUROVANIE

38QUS-018DS2-1	VNÚT. JEDNOTKY	KOMBINÁCIE (X1000 BTU/H)		MENOVITÁ KAPACITA (kW)(NOMINÁL.CHLAD.)		CELKOVÁ KAPACITA VYKUROVANIA (kW)			CELKOVÝ PRÍKON (kW)			COP (W/W)
		JEDN. A	JEDN. B	JEDN. A	JEDN. B	MIN.	MENOVITÁ	MAX.	MIN.	MENOVITÁ	MAX.	
1:1	9	9	—	3,00	—	1,54	3,00	3,63	0,32	0,80	1,01	3,73
	12	12	—	3,80	—	1,54	3,80	4,60	0,32	1,01	1,22	3,75
	18	18	—	5,30	—	1,71	5,30	5,72	0,42	1,43	1,72	3,71
1:2	9+9	9	9	2,75	2,75	2,20	5,50	6,66	0,47	1,38	1,86	4,00
	9+12	9	12	2,40	3,20	2,20	5,60	6,66	0,47	1,45	1,86	3,85

** Predbežné údaje*

CHLADENIE

38QUS027D8S3	VNÚT. JEDNOTKY	KOMBINÁCIE (X1000 BTU/H)			MENOVITÁ KAPACITA (kW) (NOMINÁL.CHLAD.)			CELKOVÁ KAPACITA CHLADENIA (kW)			CELKOVÝ PRÍKON (kW)			EER (W/W)
		JEDN. A	JEDN. B	JEDN. C	JEDN. A	JEDN. B	JEDN. C	MIN.	MENOVITÁ	MAX.	MIN.	MENOVITÁ	MAX.	
1:1	9	9	—	—	2,50	—	—	1,58	2,50	3,20	0,40	0,78	0,97	3,21
	12	12	—	—	3,50	—	—	1,58	3,50	3,90	0,40	1,09	1,31	3,21
	18	18	—	—	5,00	—	—	1,78	5,00	6,50	0,50	1,55	1,79	3,22
1:2	9+9	9	9	—	2,65	2,65	—	2,21	5,30	7,11	0,64	1,64	2,45	3,23
	9+12	9	12	—	2,57	3,43	—	2,21	6,00	7,51	0,64	1,86	2,57	3,23
	9+18	9	18	—	2,27	4,53	—	2,21	6,80	7,90	0,64	2,11	2,69	3,23
	12+12	12	12	—	3,15	3,15	—	2,21	6,30	7,66	0,64	1,95	2,64	3,23
	12+18	12	18	—	2,72	4,08	—	2,21	6,80	7,90	0,64	2,11	2,69	3,23
1:3	9+9+9	9	9	9	2,63	2,63	2,63	2,77	7,90	8,69	0,76	2,45	2,91	3,23
	9+9+12	9	9	12	2,37	2,37	3,16	2,77	7,90	8,69	0,76	2,45	2,91	3,23
	9+12+12	9	12	12	2,15	2,87	2,87	2,77	7,90	8,69	0,76	2,45	2,91	3,23

** Predbežné údaje*

VYKUROVANIE

38QUS027D8S3	VNÚT. JEDNOTKY	KOMBINÁCIE (X1000 BTU/H)			MENOVITÁ KAPACITA (kW)(NOMINÁL.CHLAD.)			CELKOVÁ KAPACITA VYKUROVANIA (kW)			CELKOVÝ PRÍKON (kW)			EER (W/W)
		JEDN. A	JEDN. B	JEDN. C	JEDN. A	JEDN. B	JEDN. C	MIN.	MENOVITÁ	MAX.	MIN.	MENOVITÁ	MAX.	
1:1	9	9	—	—	3,00	—	—	1,58	3,00	3,20	0,40	0,83	1,04	3,61
	12	12	—	—	3,80	—	—	1,58	3,80	3,90	0,40	1,05	1,26	3,61
	18	18	—	—	5,60	—	—	1,82	5,60	6,95	0,50	1,55	1,78	3,61
1:2	9+9	9	9	—	3,00	3,00	—	2,21	6,00	7,11	0,55	1,61	2,12	3,72
	9+12	9	12	—	2,70	3,60	—	2,21	6,30	7,51	0,55	1,69	2,23	3,73
	9+18	9	18	—	2,33	4,67	—	2,21	7,00	7,90	0,55	1,88	2,34	3,72
	12+12	12	12	—	3,25	3,25	—	2,21	6,50	7,66	0,55	1,74	2,29	3,73
	12+18	12	18	—	2,80	4,20	—	2,21	7,00	7,90	0,55	1,88	2,34	3,72
1:3	9+9+9	9	9	9	2,63	2,63	2,63	2,77	7,90	8,69	0,66	2,12	2,53	3,72
	9+9+12	9	9	12	2,40	2,40	3,20	2,77	8,00	8,69	0,66	2,15	2,53	3,72
	9+12+12	9	12	12	2,18	2,91	2,91	2,77	8,00	8,69	0,66	2,15	2,53	3,72

** Predbežné údaje*